iriver

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK
取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この「取扱説明書」では、製品の操作方法と機能についてご紹介しています。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」の内容を
よくお読みください。

※初期の言語設定が日本語に設定されていない場合は
「SETTING→Language」から「日本語」を選択してからご使用ください。
※お買い上げ後、初めて使用する場合や、長時間使用しなかった場合は、
必ず充電してからご使用ください。

目次

はじめに _01

付属品の確認 02
各部の名称 02
電源関係の操作 04
接続 05

使用する _02

基本操作 10
音楽を聴く 10
Bluetoothを使用する 12
設定 14

その他の情報 _03

安全上のご注意 16
故障かなと思ったら 17
著作権 18
認証 19
登録商標 19
免責事項 19
スペック 21
お客様サポート 22

付属品の確認

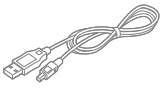
付属品は、製品の性能や品質向上のために予告なく変更されることがあります。

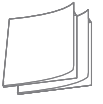
AK100

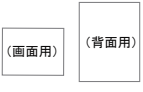
専用ポーチ

シリアルカード

micro SDカード
2GB(24 bitサンプル音源x5曲入り)


micro USBケーブル


クイックスタートガイド
&製品保証書



保護シート
(画面用/背面用)

専用ポーチ: 本体をキズ・汚れなどから保護します。

micro USBケーブル: 本製品をパソコンに接続するとき、
または充電するときに使います。

クイックスタートガイド: 本製品の基本的な操作概要を説明しています。

製品保証書: 製品保証書は、保証期間中に修理を依頼する際に
必要になりますので、大切に保管してください。

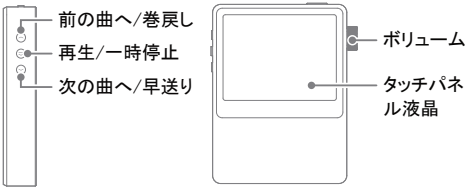
マニュアル:本製品をお使いになる前に、製品本体に保存されている
マニュアル(PDFファイル)をお読みください。

保護シート:保護シートのスペアとなります(画面用/背面用)
※既に製品本体には、保護シートは貼られております。

microSDカード:2GB (24 bitサンプル音源x5曲入り)

各部の名称

※ 製品の外観および刻印内容はモデルによって変更される場合があります。



イヤホン/OPTICAL OUT端子:
イヤホンを接続して音楽を聴くことができます。
SPDIF(丸型3.5mmミニ)対応の入力機能を備えた外部デバイスと光ケーブルで接続して、本製品に保存されている音楽を外部デバイスで再生できます。

電源: 短く押すと、画面をオン/オフ(画面操作ロック)できます。
長押しすると、本製品の電源をオン/オフできます。

OPTICAL IN端子: SPDIF(丸型3.5mmミニ)対応の出力機能を備えた外部デバイスと光ケーブルで接続して、外部デバイスに保存されている音楽を本製品で再生できます。

micro SDカードスロット: micro SDカードを本製品に挿入し、micro SDカード内のファイルを表示できます。

micro USB端子: 本製品をパソコンと接続したり、充電する際に使用します。

前の曲へ/巻戻し: 短く押すと前の曲を再生します。
長押しすると巻戻しになります。
※再生している場合は、曲の頭出し再生となります。

再生/一時停止: 短く押すと再生/一時停止します。

次の曲へ/早送り: 短く押すと次の曲を再生します。
長押しすると早送りになります。

ボリューム(音量): ボリュームキーを回して音量を調節します。
※152ステップ(0～75/0.5刻み)

タッチパネル液晶: 表示される画面に軽くタッチして操作をします。

電源関係の操作

電源のオン/オフ

1. [⏻]キーを1秒以上長押しすると電源がオンになります。
2. 電源オン時に、[⏻]キーを長押しすると電源が切れます。

本製品にはバッテリーの消耗を防ぐための自動節電機能があります。
([設定]⇒[電源]⇒[オートパワーオフ])
音楽再生をされていない状態で一定時間キー操作がないと、
自動的に電源が切れます(ページ15を参照)。

画面のオン/オフ

1. [⏻]キーを短く1回押すとスタンバイモード(画面オフ)になります。
2. [⏻]キーを短く1回押すと画面がオンになります。

本製品にはバッテリーの消耗を防ぐための自動画面オフ機能があります。
([設定]⇒[電源]⇒[バックライトオフ])
設定により、音楽再生をされていない状態で一定時間キー操作がないと、
自動的に画面がオフになります。(ページ15を参照)。

リセット機能(強制再起動)を使用する

1. 本製品が突然停止してキーが通常どおり反応しなくなった場合は
本体側面の[(キー(巻き戻し)]と[⏻]キーを同時に
7秒以上長押しして製品をリセットしてください。

※リセットを行っても内部メモリおよび外部メモリのデータ・プレイリスト・
設定は消去されません。

本製品の動作中はリセット機能を使わないでください。
動作中にリセットするとメモリに重大な損傷を与えることがあります。

充電する

1. パソコンの電源を入れます。本製品の電源を入れます。
2. パソコンの電源を入れた後、microUSBケーブルを使用して、
   本製品とパソコンを接続すると、「USBマーク」が表示され、
   下記の充電と接続方式が選択できます。
   - 充電&データ:充電をしながらAK100へデータ転送できます。
     AK100の操作はできません。
     PC接続の画面になり充電マークは画面上に表示しません。
   - 充電&再生:充電をしながらAK100の操作が同時にできます。
     データ転送はできません。画面右上の電池マークが
     充電中の表示に変ります。※電池マークが赤く表示
     充電完了マークは画面上に表示しません。

※電源オフ状態で接続した場合、フルチャージ表示します。

誤動作の原因となることがあるので、付属のmicro USBケーブル以外のケーブルは使用しないでください。
高電力型のUSB2.0ポートに接続されていることを確認してください。
低電力型のUSBポート(一部のキーボードや電源を内蔵していないUSBハブ)に接続すると、充電がうまくできないことがります。
パソコンがスタンバイモードになると充電されない場合があります。
充電に要する時間は約5時間30分です。(電源オフで満充電になるまで)
充電は電源オフの状態で行ってください。本製品の動作中に充電すると満充電マークが表示されないことがあります。
充電中に本製品を使用すると充電時間が長くなるか、満充電まで充電ができないことがあります。
本製品の充電と保管は通常の室温で行ってください。高温または低温の環境では充電性能が低下することがあります。
内蔵バッテリーは消耗品であり、充電を繰り返すと性能が低下します。

接続

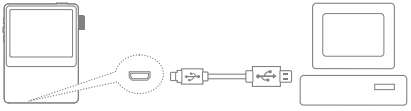
イヤホンを接続する

1. イヤホンを本製品のイヤホン端子に接続します。

パソコンと接続する

1. 本製品とパソコンの電源を入れます。
2. micro USBケーブルで本製品とパソコンを接続すると、
   画面に接続モード選択ウィンドウが表示されます。

充電&データ:充電をしながらAK100へデータ転送できます。
AK100の操作はできません。



本製品とパソコンとの接続は、全ての機能を停止した状態で行ってください。
誤動作の原因となることがあるので、付属のmicro USBケーブル以外のケーブルは使わないでください。
全ての機能をまだ停止していないとき、micro USBケーブルをパソコンに接続しないでください。
高電力型のUSB2.0ポートに接続されていることを確認してください。キーボードや、電源を内蔵していないUSBハブに接続すると正常に動作しないことがあります。
FAT32以外のファイルシステムには対応していないので、本製品のフォーマットはFAT32で行ってください。

パソコンから取り外す

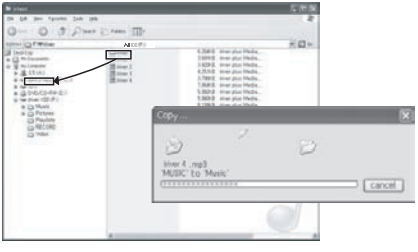
1. パソコン画面のタスクバーに表示されるアイコンをクリックして、「ハードウェアの安全な取り外し」を使用して本製品を外します。
2. 「USB大容量記憶装置デバイスードライブを安全に取り外します」をクリックし、本製品を取り外します。

Windows XP などのオペレーティングシステムによっては、タスクバーにアイコンが直接表示されないことがあります。その場合は隠れているアイコンを表示してから操作してください。
WindowsエクスプローラやWindows Media Playerなどのアプリケーションプログラムが動作しているとき、本製品の安全な取り外しが行われないことがあります。
全てのアプリケーションプログラムを終了してから製品の取り外しを行ってください。この手順を踏まないとメモリ内のデータが失われることがあります。

本製品にファイル（フォルダ）をコピーする

1. 付属のmicro USBケーブルを使って、本製品をパソコンに接続します。
2. 充電＆データを選択します。
3. パソコンに本製品が認識され、
   データのドラッグ＆ドロップができるようになります。

※音楽ファイルは必ずMusicフォルダへ転送してください。
それ以外のフォルダには転送しないでください。



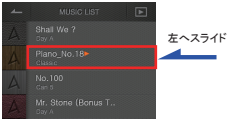
micro USBケーブルは、きちんと接続してください。
ファイルのコピーや移動は慎重に行う必要があります。ファイル/フォルダをコピーまたは移動している間にパソコンまたは本製品の電源を切ったりmicro USBケーブルが外れたりすると、データの消失や深刻なデータ破損が生じることがあるのでご注意ください。
使用するパソコンやOSの環境によっては、転送速度が遅くなることがあります。

パソコンから本製品内のファイル（フォルダ）を削除する

1. 削除するファイルやフォルダを選択し、右クリックを押した後、
   [削除]を選択します。
2. [ファイルやフォルダの削除確認]画面で[はい]をクリック
   すると、選択したファイルやフォルダが削除されます。

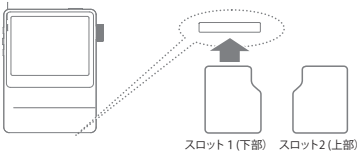
本製品（AK100)にてファイルを削除する

1. 削除したいファイルをミュージックリストの項目「すべての曲」/「フォルダ」どちらかにて表示させます。
2. リスト表示から削除したいファイル名表示部分を左へスライドさせると削除アイコン[ ]が表示されますのでアイコンを押してください。
「ファイルをデリートしますか？ （はい/いいえ）」画面に切替わりますので、「はい」を選択してファイルを削除します。



micro SDカードの挿入/取り外し

1. 本製品の電源を切った状態で、micro SDカードスロットにmicro SDカードをカチッと音がしてロックされるまで軽く押し込みます（図を参照）。
2. もう一度押すと、カードを取り外すことができます。



※スロットによりmicro SDカードの差し込み向きが異なりますのでご注意ください。

推奨micro SDカード

メーカー：SanDisk、Transcend

micro SDカードの挿入/取り外しは、本製品の電源を切った状態で行ってください。
micro SDカードを無理に押し込むと器機を破損することがあるのでご注意ください。
動作中はmicro SDカードを取り外さないでください。データが消失したり本製品またはmicro SDカードが破損したりすることがあります。

micro SDカードの挿入/取り外しを何度も繰り返さないでください。
micro SDカードの取り扱いが適切でないと、本製品またはカードを破損するおそれがあります。
非正規品のmicro SDカードを使用すると故障の原因になります。
micro SDカードの転送速度はパソコンの状態によって変化します。
micro SDカードをフォーマットするとデータが全て削除されますので、必ずバックアップをとってからフォーマットをしてください。
micro SDカードのフォーマットはFATで行ってください。
micro SDカードが認識されないか動作が不安定な場合はカードをフォーマットしてからお使いください。
本製品では最大32GBまでのmicro SDHCカードを使用できます。

OPTICAL OUT端子に接続する

1. SPDIF対応の入力機能を備えた外部デバイスと本製品を光ケーブルで接続して外部デバイスで音楽を聴くことができます。

OPTICAL IN端子に接続する

1. SPDIF対応の出力機能を備えた外部デバイスと光ケーブルで接続して、本製品で音楽を聴くことができます。

*AK100側の端子は3.5㎜光デジタル入力端子(丸型コネクタ)となります。
接続機器側の端子をご確認いただきまして、角型コネクタの場合には必要に応じて変換コネクタなどをご利用ください。

*OPTICAL OUT使用時は、ボリュームキーでの音量調節はできません。
OPTICAL IN側の機器にて調節してください。

OPTICAL INで対応可能なサンプルレートは44.1/48/88.2/96/192kHzです。

サンプルレート176.4kHzは対応しておりません。

サンプルレート176.4kHzを使用した場合、「ノイズ」が発生し
耳を痛めたりイヤホン等の周辺機器を破損する恐れがありますので
絶対に使用しないようご注意ください。

※万が一ご使用した場合による損害に対する保証は一切致しかねます。

基本操作

タッチパネル液晶を使用する

1. 本製品は、画面に直接タッチして操作するタッチパネルシステムを採用しています。
   画面上の目的のアイコンにタッチするだけでアイコンが実行されます。

リスト内を上/下に移動する

1. リスト画面を下から上または上から下へドラッグしてリストを移動します。

先の尖ったもので画面にタッチしたり無理な力を加えると画面を損傷することがあります。

音楽を聴く

音楽を選択する

1. 画面にタッチしてMusicウィンドウを表示します。
2. 画面の左下隅にある[☰]を押してトラックリストを表示します。
3. リスト内の聴きたい曲を選択して押します。

[ブラウザ]でフォルダごとに音楽を検索できます。
連続再生時間の目安
約12時間(FLAC/192kHZ/24bit,ボリューム37,EQオフ,画面オフ)
約15時間(FLAC/96kHz/24bit,ボリューム37,EQオフ,画面オフ)
約16時間(FLAC/44.1kHz/16bit,ボリューム37,EQオフ,画面オフ)
約20時間(MP3/128kbps,ボリューム37,EQオフ,画面オフ)

対応するファイル形式:FLAC、WAV、WMA、MP3、OGG、APE
FLAC[8～192kHz(8～24ビット)対応圧縮レベル0～8]、
WAV[8～192kHz(8～24ビット)]、MP3(8～320kbps)、
WMA(8～320kbps)、APE(対応圧縮レベル:Normal、Fast、High)
OGG (Up to Q10)

音楽を聴く

－ ボリュームを回して音量を調節します。

※ボリュームを回して画面上に表示されたボリュームレベルを
タッチスライドして変更することも可能です。

－ 再生中に[❚❚]を押すと一時停止し、[▶]を押すと再開します。

＋ 製品本体の[I›]キーを押すと一時停止/再生となります。

－ 再生中に[⏮ / ⏭]を押すと、前/次の曲が再生されます。

＋ 製品本体側面の[〈/〉]キーでも前/次の曲を再生できます。

－ 再生中に[⏮ / ⏭]キーを長押しすると、巻き戻し/早送となります。

＋ 製品本体側面の[〈/〉]キーでも巻き戻し/早送りを行えます。

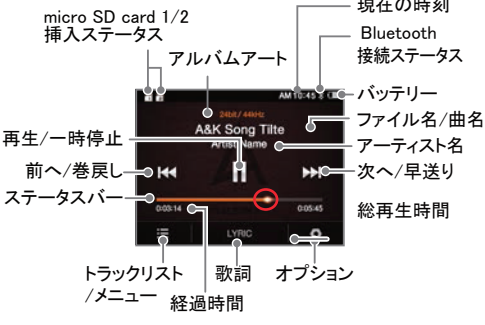
※再生している場合は、曲の頭出し再生となります。

－ 再生中、ステータスバーにタッチして希望の場所に移動できます。
（ステータスバーの○マーク部を希望の場所へスライドさせます。）

－ 歌詞を表示するには再生中に[LYRIC]を押します。
[CONTROL]を押して歌詞の表示を中止します。
※歌詞表示は、音楽データに含まれている場合のみ画面に表示します。
※歌詞表示は手動での操作となります。(画面をスライドさせ表示する)

画面のどこかをタッチすると操作キーは消えアルバムアートのみの表示にできます。
アルバムアートのみの表示状態の時に左にフリックすると前の曲、右にフリックすると
次の曲を再生できます。再度、画面のどこかをタッチすると操作キーが現れます。

音楽再生画面



音楽関係のオプション

1. 待機画面で(または再生中に)右下隅にある[ ]を押して、
   オプションのリストを表示します。
2. 希望のメニューを選択し、それを設定します。
3. 左下隅にある[ ]を押すと前の画面が表示され、右下隅にある
[ ]を押すと音楽再生画面が表示します。

- イコライザー:希望の状態にイコライザーを設定します。
  + イコライザーの設定は高さを調整して行います。

※イコライザーをオンした場合、高音域の音割れ防止の為、現在使用しているゲインの値より約30%落ちます。設定変更後はボリュームを調整してください。

- プレイリスト:現在再生中の曲をプレイリストに追加します。
+[ ]を押してプレイリストを表示します。
表示されたプレイリストをタッチすると、再生している曲が追加されます。

※1曲ずつの追加となります。
※トラックリスト表示状態からのプレイリスト登録方法:リスト表示から登録したいファイル名表示部分を左へスライドさせるとプレイリスト登録アイコン[ ]が表示されますので、アイコンを押してください。
登録したいプレイリストを選択して登録します。
※プレイリストからの削除方法:プレイリストから削除したい楽曲を表示。楽曲ファイルを左にスライドすると[ ]マークを押すと(項目をキャンセルしますか?「はい/いいえ」の選択画面が表示しますので、「はい」を選択するとプレイリストから選択した楽曲が削除されます。

- 楽曲情報:現在再生中の曲に関する情報を表示します。
- リピートモード:リピートモードを変更します。
  + : 全ての曲をリピート再生します。
  + : 現在再生中の1曲をリピート再生します。
  + : リピート再生モードを解除します。
- 再生モード:再生モードを変更します。
  + : メモリに保存された曲を順番に再生します。
  + : メモリに保存された曲をシャッフルして再生します。

Bluetoothを接続する

Bluetooth対応デバイスを使って無線で音楽を聴くことができます。
Bluetoothで接続する プロファイル:A2DP、HFP

1. ホーム画面で[ ]を押し、[設定]⇒[Bluetooth]を選択します。
2. Bluetoothの設定を[オン]にすると、Bluetooth対応デバイスの
   検索を行い、検索が完了すると接続可能なデバイスのリストが表示されます。
3. 接続したいデバイスを選択します。

4. Bluetooth対応デバイスとの接続を開始し「接続完了」
表示がデバイス名の下に表示され音楽を聴くことが可能となります。

Bluetooth接続中に電話を着信 / 発信する

Bluetoothを搭載している携帯電話とペアリングすることができます。(HFP)
着信時: 相手先の電話番号を表示し、着信をお知らせします。
電話に出ると自動的に接続を切断します。
発信時: 電話をかけると自動的に接続を切断します。

※安全性を考慮し発信時・着信時は接続が一旦切断されます。切断後は、再度接続しなおしてください。
※使用環境と充電状態によっては、誤作動やノイズ・音切れ等が発生することがあります。

Bluetoothの接続を解除する

1. 接続しているデバイスを押して接続を解除します。

Bluetoothを削除する

1. Bluetoothリストから削除したいデバイスを選択した状態で左へ
ドラッグしてメニューリストを表示します。
2. メニューリストが表示したら[≡]を押してをリストから削除します。

Bluetoothに接続している間は本製品の電源を切らないでください。
本製品の電源を切る場合は接続を解除してからお切りください。
Bluetooth機能がうまく働かない場合は、接続機器の電源を一旦切り
再度電源を入れなおしてください。
登録方法はBluetoothデバイスによって異なりますので、各デバイス
の取扱説明書を読んでから接続してください。
本製品とBluetoothデバイスを接続するとき、接続距離は
20cm以内でなければなりません。
本製品とBluetoothデバイスの間の距離がそれよりも離れると
音質が低下し、3m以上離れると接続が解除されます(接続距離は
距離は使用環境とBluetoothデバイスの種類によって変化します。)
Bluetoothの使用中に混信が生じることがあります。
マルチポイント対応のオーディオ機器を使用する際は、デバイスに
接続してから音楽をお楽しみください。
カーオーディオ等への接続には対応していません。
使用環境と充電状態によっては、誤動作やノイズが発生することがございます。
音楽ファイルの容量が大きいと、本製品の動作が遅くなる可能性があります。
(48KHz以下の使用を推奨いたします。)
Blutooth機能ご使用時はイコライザーは適用されません。

注意: 次のような場合、接続がうまくいかなくなることがあります。

- 体の一部が本製品の無線送受信部またはBluetoothヘッドセットに触れている場合
- 壁や間仕切りなどの障害物によって受信が低下した場合
- 同じ周波数帯を使用する医療器機、電子レンジ、無線LANなどによる干渉がある場合
- エレベータ内や地下室など、大量の混信源がある場所にいる場合。
- 全てのBluetooth機器との動作を保証するものではありません。

設定

製品環境の設定を自分の使用条件に合わせて変更できます。
設定メニューの構造はファームウェアのバージョンによって異なる場合があります。(本マニュアルはv1.13を適用)

設定

1. ホーム画面で[ ]を押し、[設定]を選択します。
2. 設定したい項目を選択します。
3. [ ]を押すと前の画面が表示され、[ ]を押すと音楽再生画面が表示されます。

日付と時刻

- 日付と時刻の設定ができます。

日付け時刻表示をタッチして、上下に数字をスライドさせ設定します。

言語

- 言語の設定ができます。

ご使用する言語を選択し右端のチェックマークを押して選択してください。

明るさ

– 画面の明るさを調節します。
インジケーターをスライドさせ画面の明るさを調整します。

電源

– オートパワーオフ:本製品が動作していない状態でボタン操作をせずに一定の時間が経過すると、自動的に電源が切れます。(オフ/10分/30分/1時間/2時間)

– バックライトオフ :指定した時間が経過すると画面がオフになります。
(オフ/10秒/30秒/1分/3分/5分/10分/30分)

Bluetooth

– Bluetooth対応デバイスを使用して音楽を無線で聴くことができます(詳細は、ページ12の「Bluetoothを接続する」を参照)。

詳細設定

– インフォメーション:本製品のシステム情報が表示されます。

– データベース更新:ファイルのDBが再構築されます。

※内蔵メモリ、micro SDカード内のデータベースを一括で再構築します。
※ファイル数やデータ容量によりデータベースを再構築するまで時間がかかる場合もございます。
※オートデータベース更新(オン):PCとの接続解除した際やmicroSDカードを再認。

– チュートリアル:本製品の簡単な使い方を表示します。

_ Bluetoothデバイスネーム:Bluetoothデバイス名を変更します。
複数のAK100を同一の接続先機器にBluetoothで接続した場合、AK100のデバイスネームを変更することにより接続先機器で識別するための機能となります。例:接続先には変更された名前(例:Astell&Kern1111)と表示されます。

– ロック: 画面オフ時のボリュームキーのロックのオン/オフを設定できます。

※ロック機能はボリュームキーのみとなります。
※電源ボタンを一度軽く押して画面オフ(タッチパネルロック)時に作動します。

– 設定リセット:初期設定にリセットします。
プレイリスト及び再生頻度の高い曲などのデータが削除されます。

安全上のご注意

製品関連

- 同じ画像を長時間表示したままにすると焼き付きが生じることがあります。
- 金属類（硬貨、ヘアピン）や可燃物（マッチ、ライターオイルなど）を本製品に落としたり製品内部に入れたりしないでください。
- 本製品の上に重いものを載せないでください。
- 本製品が飲料水、医薬品、汗などで濡れた場合は、決して電源を入れないでください。柔らかい布で湿気を拭き取り、iriverサポートセンターへご連絡ください。
  （浸水による故障は、品質保証期間に関わらず修理代金が発生し、状況によっては修理できないこともあります。）
- ほこりや湿気の多い場所に本製品を放置しないでください。
- 決して本製品の分解、修理、改造をしないでください。
- 直射日光が当たるところと、気温が過度に低いか高い場所（-5℃ ~ 40℃の範囲から外れる場所）は避けてください。
- 磁石、TV、モニター、スピーカーなど、磁気の強い物体の横に本製品を保管しないでください。
- 製品表面を変質させることがあるので化学薬品や洗剤が付着しないようにしてください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃や振動を与えたりしないでください。
- 複数のキーを同時に押さないでください。
- データ転送中はmicro USBケーブルを取り外さないでください。
- micro USBケーブルを取り付けるときは、パソコン背面のUSBポートを使用してください。
  パソコンを組み立てる際に一部のUSBポートが故障することがあります。
- イヤホン端子にイヤホン以外のものは決して接続しないでください。
- 画面に液晶保護フィルムやステッカーを貼ると、画像が見えにくくなることがあります。

その他

- 自転車、車、バイクなどの運転中にヘッドホン/イヤホンを使用したり、本製品を操作しないでください。危険なだけでなく、地域によっては法律に違反することがあります。
- 運転中や歩行中は本製品を使わないでください。
- 事故防止のため、本製品を危険な場所では使わないでください。
- 激しい雷雨のときは本製品を使わないでください。
- 満足できる範囲で音量をできるだけ低く設定してください。音楽を大音量で長時間聴くと聴覚に障害が生じることがあります。
- ヘッドホン/イヤホンが他の物体にはさまったり、絡まったりしないように注意してください。
- イヤホンを装着したまま眠り込まないでください。

故障かなと思ったら

ご確認ください！

+ 電源が入らない。
  - バッテリーが放電していませんか?
  micro USBケーブルで接続して充電し、再度ご確認ください。
+ micro USBでパソコンと接続しても充電できない
  - micro USBケーブルが正しく接続されていますか。
+ micro USBを接続するとパソコンでエラーが発生する。
  - micro USBケーブルが正しく接続されていますか?
+ フォーマット後に容量が変化した。
  - ご使用するパソコンのOSによって容量が若干変化することがあります。

+ 画面が頻繁にオフになる。
  - ファイル再生中の電力消費を抑えるために一定の時間が経過すると画面がオフになります。[設定]⇒[電源]⇒[バックライトオフ]でオフになるまでの時間を設定してください。
+ 画面が正常に見えない。
  - 画面が汚れていませんか？
+ 音が出ない。または雑音が発生する。
  - 音量の設定が[0]になっていませんか。
  - イヤホン端子はきちんと接続されていますか？端子が汚れていませんか？
  - 音楽ファイルに問題はありませんか？
+ パソコンと接続できない。
  - 本製品をパソコン背面のUSBポートに接続してください。USBポートの出力電圧はポートによって異なることがあります。
+ ファイルが再生されない。または、一部のファイルで本製品の動作が不安定になる。
  - ファイルの品質や損傷によって以下の問題が生じることがあります。
    - スムーズに再生できないか、再生に手こずる。
    - 本製品の動作が普段と異なる。
    - パソコン上と同じに見えない。
    - 再生速度やその他の性能に差異が生じる。
    - 再生スペックに差異が生じる。
  - ファイルを変換するか、別のファイルを使用してください。

著作権

iriver Limitedは、この取扱説明書（以下、本書）に関連する特許、商標権、著作権、その他の知的財産権を保有しており、事前にiriver社の同意を得ずに本書の内容を一部コピーしたり複製したりすることを禁じます。

本書の一部または全部を不正に使用すると法的措置が講じられる場合があります。ソフトウェア、音源、ビデオなどの著作権付きコンテンツは著作権法などの関連法規で保護されています。本製品を利用して著作権付きコンテンツを許可なくコピーまたは配布した場合、その法的責任はユーザーが全て負うものとします。
本書に登場する会社、組織、製品、個人、エピソードは、いずれも現実に存在するものではありません。iriver Limited には本書によっていかなる会社、組織、製品、個人、エピソードとの関係を示す意図はなく、そのような関係を暗示させる意図もありません。ユーザーは著作権法に従う責任があります。
©1999~2012 iriver Limited.All rights reserved.

認証

KCC / FCC / CE / TELEC
クラスBデバイス(家庭用の放送および通信装置):
本製品は家庭用のEMC認証(クラスB)を取得した装置であり、すべての地域で使用できます。

登録商標

Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Media PlayerはMicrosoft Corpの登録商標です。

免責事項

製造業者、輸入業者、および代理店は本製品の不適切な使用または操作によって生じた傷害その他損害などの偶発的損害に責任を負いません。本書の内容は本製品の現在の仕様に基づいています。本製品の製造業者であるiriver社は、今後も新しい機能を追加し、引き続き新技術を導入していく予定です。ユーザーへの事前の通知なしに仕様を変更することがあるものとします。
本製品を使用して生じたデータの消失は保証の対象外です。

商品名		Astell&Kern AK100
ボディカラー		ソリッドブラック
記録媒体	内蔵容量	32GB（NANDフラッシュ）*システム領域を含む
	拡張スロット *1	microSDカードスロット×2スロット（各最大SDHC 32GBまでサポート）
音楽再生	収録数 *2	約7,680曲
	連続再生 *3	約12時間（FLAC/192kHz/24bit） 約15時間（FLAC/96kHz/24bit） 約16時間（FLAC/44.1kHz/16bit） 約20時間（MP3/128kbps）
	ファイル形式	WAV, FLAC, APE, MP3, WMA, OGG
	サンプリングレート	8kHz, 16kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
	量子化ビット数	8bit, 16bit, 24bit
	ビットレート	FLAC：0～8, APE：Fast～High, MP3/WMA：8kbps～320kbps, OGG：Up to Q10
	フォルダ管理	○
	タグ情報	ID3 V1 Tag, ID3 V2 2.0, ID3 V2 3.0
	データベース管理	すべて, アルバム別, アーティスト別, ジャンル別, 再生回数順, 24bit音源のみ
	レジューム機能	○
	アルバムアート表示	○
	歌詞表示	LDB形式
	プレイリスト機能	○
	再生方法	通常再生, シャッフル
	リピートモード	リピート, 1曲リピート
	ギャップレス再生	-
オーディオ	D/Aコンバーター	Wolfson WM8740（High-End Audio DAC）
	ライン入出力端子 *4	3.5mmイヤホン/光デジタル出力端子×1, 3.5mm光デジタル入力端子×1
	アウトプットレベル	1.5Vrms + 1.5Vrms（負荷無し）
	ヘッドホンインピーダンス	16～300Ω
	周波数特性	10Hz～20kHz / ±0.02dB
	ダイナミックレンジ	110dB≧
	S/N比	110dB（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	ステレオクロストーク	-120dB（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	THD+N	0.0009%（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	IMD	0.003%（48kHz/24bit, 負荷無し）
	クロックジッター	90ps
	イコライザー機能	ユーザーEQ（5バンド：62Hz, 250Hz, 1kHz, 4kHz, 16kHz）
	物理キー	電源・画面オン/オフ, 巻き戻し, 再生/一時停止, 早送り, ダイヤルボリューム
	物理キーロック機能	ダイヤルボリュームロック
	ボリューム調節	152ステップ（0～75/0.5刻み）
Bluetooth	バージョン	3.0
	プロファイル*5	A2DP, HFP
表示言語		7言語（日本語, 英語, 韓国語, 中国語（簡体/繁体）, ロシア語, スペイン語, フランス語）
対応OS		Windows® 8（64bit）, 7（32bit/64bit）, Vista（32bit）, XP, 2000
電源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー（2,000mAh/3.7V）
	オートオフ機能	オートパワーオフ（無操作時）, バックライトオフ（無操作時）
	充電時間	約5時間30分（USB充電/460mA）
USB	形状	microUSB（5pin）
	インターフェース	USB2.0 High Speed
	USBクラス	USBマスストレージ
画面	ディスプレイ	2.4型 IPS方式カラーTFT液晶
	解像度	QVGA（W 320×H 240 ドット）
	色彩表示数	約1,600万色
	タッチパネル	静電容量式
サイズ（W×H×D）		約59.2 × 約79 × 約14.4（mm）
重量		約122g
動作温度		-5℃～40℃
同梱物 *6		microUSBケーブル, 専用ポーチ, クイックスタートガイド, 保証書（本体1年/付属品90日）, microSDカード 2GB（24bitサンプル音源×5曲プリインストール）, 保護シート（表面・裏面）x2
JAN		4571291249653
型番		AK100-32GB-BLK

*1 microSDカードは別売りです。全てのmicroSDカードの動作を保証するものではありません。
*2 演奏時間4分の曲を圧縮レート128Kbps（MP3形式）で保存した場合の理論値。
*3 全てボリューム37, EQオフ, 画面オフ。
*4 光デジタルケーブルは別売りです。光デジタル入力は176.4kHzのみ非対応です。
*5 全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。
*6 イヤホンは付属しません。取扱説明書は内蔵メモリにPDFで収録。

お客様サポート

製品サポート総合案内　http://www.iriver.jp

iriver の Web サイトの「お客様サポート」には、製品別に Q&A（よくある質問）が用意されています。また、ファームウェア、ソフトウェア、取扱説明書などの最新版をダウンロードすることもできますので、問題解決にぜひお役立てください。

カスタマーサポート

①製品保証書の記入事項

本製品のパッケージには、製品保証書が同梱されております。お買い上げの際は必ず販売店より［購入日］と［販売店印］欄などの記入をお受けください。製品保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。また、製品保証書には保証規定が記載されていますのでよくお読みください。

②修理をご依頼の前に

iriver の Web サイト（http://www.iriver.jp）の Q&A（よくある質問）をよくお読みいただき、それでも解決しない場合にはアイリバー サポートセンターまでご相談ください。お客様がプレーヤーに録音したファイルの損失ならびに障害につきましては、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。修理や点検に出す際には必ずバックアップをお願いいたします。修理や点検のためにプレーヤーが初期化される場合があります。

アクセサリー・オプション品に関するご注文は

iriver eストア　楽天市場店
http://www.rakuten.ne.jp/gold/iriver-jp/

ご購入後のサポートに関するお問い合わせは

アイリバー サポートセンター

0570-002-220 受付時間 10:00～18:00（土・日・祝祭日、年末年始を除く）

光電話・IP フォンをご利用のお客様は **03-3570-6405** へ

E-mail でのお問い合わせは、ホームページのメールフォームをご利用ください。

ホームページアドレス：**http://www.iriver.jp/**